نسخة مجانية

بنك اسئلة المتميز

الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

اعداد

أ/ محمود سعيد

ملحق الإجابات بالداخل



يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".

 01275026500

 /El.Motamyez.School

مراجعة المتميز النهائية في الرياضيات

السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

١ ٣٠٠ جرام : ١٫٥ كجم = ... " في ابسط صورة "

٣ : ٥ ١ : ٥ ٥ : ١ ٣٠٠ : ١٥٠٠

٢ $\frac{٢}{٣} = \frac{١٠}{س}$ فإن س + ٥ = ...

٥ ١٠ ١٥ ٢٠

٣ $\frac{٩}{٢٠}$ = ... ٪

٤٥ ١٨ ٩٠٠ ٥

٤ أ : ب = ٢ : ٣ ، ب : ج = ٣ : ٥ ، فإن أ : ج = ...

٢ : ٣ ٢ : ٥ ٣ : ٥ ٥ : ٣

٥ النسبة بين محيط المربع وطول ضلعه = ... : ....

١ : ٤ ١ : ٢ ٤ : ١ ٢ : ١

٦ حازم يذاكر ٢١ ساعة اسبوعياً فإن معدل ما يذاكره في اليوم الواحد .... ساعة / يوم

٧ ٢١ ٣ ١٤٧

٧ اذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار ، الطول في الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم = ... : ....

١ : ٦٠٠٠٠٠ ١ : ١٠٠ ٦٠٠٠٠ : ١ ١ : ٦

٨ القطران متعامدان ومتساويان في ....

المستطيل المربع المثلث المعين

٩ البيانات التالية جميعها وصفيه ماعدا ....

اللون مكان الميلاد فصيلة الدم العمر

١٠ اذا تساوت ابعاد متوازي المستطيلات فإنه يسمي ....

مربعاً	مستطيلاً	معيناً	مكعباً

١١ وعاء علي شكل مكعب طول حرفه ١٠ سم فإن سعته = ... لتراً

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١

١٢ $\frac{١}{٢}$: $\frac{٣}{٤}$ = ... : ....

٣ : ١	١ : ٣	١ : ٢	٢ : ٣

١٣ المدي لمجموعة القيم التالية (٧ – ١٠ – ١٧ – ٢٧) هو ....

٢٠	١٧	٥	٣

١٤ اذا كانت الاعداد ٣ ، ٥ ، ٦ ، س متناسبة فإن قيمة س = ...

٧	٢٠	١٥	١٠

١٥ النسبة بين العددين ٨ ، ١٦ في ابسط صورة = ...

١ : ٤	٤ : ١	١ : ٢	٣ : ١

١٦ اذا كان $\frac{٥}{٨}$ = $\frac{س}{١٦}$ فإن س = ...

٢	٤	٨	١٠

١٧ في متوازي الاضلاع مجموع أي زاويتين متتاليتين = ...

٤٥	٩٠	١٨٠	٣٦٠

١٨ ٦ لتر = ... ديسم ٣

٦٠	٦	٦٠٠	٦٠٠٠

١٩ اذا كانت المسافة بين مدينتين علي خريطة ٣ سم والمسافة بينهما في الحقيقة ٩ كم فإن مقياس الرسم لهذه الخريطة = ...

٣ : ١	١ : ٩	١ : ٣٠٠٠٠٠	٣ : ١٠٠٠٠٠

٢٠ مكعب طول حرفه ٣ سم يكون حجمه = ...سم٣

٣	٦	٩	٢٧



01275026500
/El.Motamyez.School

٢١ النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني ....

١٠٠ ٢٠٠ ١٠ ١٠٠٠

٢٢ وزع مبلغ ٣٠٠ جنية بين طارق ، محمد فإذا كانت النسبة بين ما مع طارق ومحمد هي ١ : ٢ فإن نصيب محمد = ... جنية

١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠

٢٣ المدي لمجموعة القيم (٧ – ٥ – ٣ – ٦ – ٩) هو ....

٥ ٦ ٧ ٨

٢٤ صنبور به خلل يسرب ٣٠ لتراً من الماء في خمس ساعات فإن معدل تسريب الماء = ... لتر / ساعة .

٤ ٦ ٧ ٨

٢٥ حشرة طولها في الرسم ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ مم فإن مقياس الرسم = ...

٢٠ : ١ ١ : ٢٠ ١ : ٨٠ ٨٠ : ١

٢٦ ٦٥٠٠ سم ٣ = ... ديسم ٣

٦،٥ ٦٥ ٦٥٠ ٦٥٠٠٠

٢٧ مكعب من الجبن طول حرفه ١٥ سم يراد تقسيمه الي مكعبات صغيره طول حرفها ٣ سم فإن عدد المكعبات الصغيرة = ... مكعب

٥ ٢٥ ٧٥ ١٢٥

٢٨ المدي لتوزيع تكراري ٣٤ وأقل قيمة ٤٥ فإن اعلي قيمة = ...

١١ ٧٩ ٨٨ ٥١

٢٩ مكعب طول حرفه ٥ سم فإن حجمه = ...سم ٣

٢٥ ٣٤٣ ١٢٥ ١٥٠

٣٠ ألة زراعية تحرث ١٤ فداناً في ٣،٥ ساعة فان معدل الألة = ...

٤ ٦ ٧ ٨

٣١ .... هو النسبة بين كميتين من نوعين مختلفين .

الحجم	التناسب	النسبة	المعدل

٣٢ اذا كان $\frac{٤}{٦} = \frac{١٢}{س}$ فإن س + ٢ = ...

١٦	١٨	٢٠	٢٢

٣٣ اذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم ٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم ٢ فإن ارتفاعه = ...سم

٣	٤	٨	١٢

٣٤ النسبة بين ٢٥٠ جم : $\frac{١}{٢}$ كجم

٤ : ١	٢ : ١	١ : ٢	٥ : ١

٣٥ أ ب ج د متوازي أضلاع (ق زاوية أ) + (ق زاوية ب) = ...

٣٦٠	١٨٠	٩٠	٦٠

٣٦ مكعب من الجبن طول حرفه ١٥ سم يراد تقسمه الي مكعبات صغيره طول حرفها ٣ سم فان عدد المكعبات الصغيرة الناتجة = ... مكعباً

٥	١٢٥	٧٥	٢٥

٣٧ يذاكر سيف ٢١ ساعة في الأسبوع فإن معدل ما يذاكره في اليوم = ...

٣	٦	٧	٨

٣٨ اذا كان الطول في الرسم ٦ سم والطول الحقيقي ٦ أمتار فإن مقياس الرسم = ...

١ : ١٠٠	٢٠ : ١	٨٠ : ١	١ : ٨٠

٣٩ ٦٫٧ ديسم ٣ = ...لتراً

٦٫٧	٦٧	٦٧٠	٦٧٠٠

٤٠ متوازي أضلاع أبعاده ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم فإن حجمه = ... سم ٣

١٠	٢٥	٣٠	٥٠

٤١ النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوي الاضلاع ومحيطه = ...

٢ : ١	١ : ٣	١ : ٤	٤ : ١

٤٢ .... هو الفرق بين أكبر قيمة وأقل قيمة .

النسبة　　المدي　　التناسب　　الحجم

٤٣ إناء مكعب الشكل طول حرفه من الداخل ٢٠ سم فإن سعته = ... لتر

٨٠٠٠　　٨٠٠　　٨٠　　٨

٤٤ يصرف أحمد ٤٥ جنيه في ٥ أيام فإن ما يصرفه في اليوم الواحد = ...

١٥　　١٠　　٩　　٨

٤٥ حجم الفراغ الداخلي لأي مجسم أجوف هو ....

الحجم　　السعة　　الحيز　　المساحة

٤٦ ٣٠ ٪ من ٢٠٠ = ...

١٠٠　　٢٠٠　　٦٠　　٣٠٠

٤٧ متوازي مستطيلات حجمه ٢٤ سم ٣ ومساحة قاعدته ٦ سم ٢ فإن ارتفاعه = ...

٣　　٤　　٨　　١٢

٤٨ النسبة بين ١٦ قيراط : فدان .... : ....

٤ : ١　　٣ : ١　　٢ : ٣　　١ : ٤

٤٨ البيانات التالية جميعها كمية ماعدا ....

العمر　　عدد الابناء　　الوزن　　فصيلة الدم

٤٩ متوازي مستطيلات ابعاده ٢ سم ، ٥ سم ٨ سم يكون حجمه = ... سم ٣

١٠　　١٦　　٤٠　　٨٠

٥٠ مصنع ينتج ٤٠٠٠ علبة عصير في ٨ ساعات فإن معدل الإنتاج هو .... علبة / ساعة .

٨٠٠　　٦٠٠　　٥٠٠　　٤٠٠

٥١ عدد أحرف المكعب = ... حرفاً

٨　　١٠　　١٢　　١٦

٥٢ ٣٫٧٥ × ١٠٠ = ...

٣٧٥　　٣٧٫٥　　٠٫٣٧٥　　٣٧٥٠

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :-

١ النسبة بين $\frac{1}{2}$ كجم و ٧٠٠ جرام = ... : ....

٢ التناسب هو : ....

٣ ٤٠ ٪ + ٣٠ ٪ + ... = ١

٤ حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

٥ اذا كان مقياس الرسم < ١ فإن يدل علي ....

٦ ٦٥ لتر = ... ديسم ٣

٧ اذا كان أ ب ج د متوازي اضلاع وكان قياس (< أ) = ٨٠ فإن قياس (< ج) =....

٨ يصرف رجل ٩٠ جنيها في ثلاثة أيام فإن معدل ما يصرفه في اليوم الواحد = ...

٩ اذا كانت النسبة بين ما مع سلمي وما مع ايمن هي ١ : ٣ وكان ما مع ايمن ١٢٠ جنية فإن ما مع سلمي = ... جنيهاً

١٠ علبة من الخشب علي شكل مكعب حجمها الخارجي ٢٠٠٠ سم ٣ وسعتها ١٨٠٠ سم ٣ فإن حجم الخشب = ... سم ٣

١١ اذا كانت النسبة المئوية لعدد البنات بأحد الفصول الدراسية المشتركة ٦٠ ٪ فإن النسبة المئوية لعدد البنين لهذا الفصل=..

١٢ حجم متوازي المستطيلات = ... × ....

١٣ في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي اضلاع

فيه ق < أب ج = ١٠٠ فإن ق < ب ج د = ...

ق < ج د ب = ...

مجموع الزاويتين أ + ب = ...



١٤ مكان الميلاد من البيانات ....

١٥ أشترت دعاء ١٠ كجم من الفاكهة بمبلغ ٥٠ جنيهاً فإن ما تدفعه دعاء لشراء ٢٠ كجم من نفس الفاكهة = ... جنيهاً

١٦ اذا كان احدي زوايا متوازي الاضلاع قائمة كان الشكل ....

١٧ اذا كان مقياس الرسم < ١ فإن يدل علي ....

١٨ جرار زراعي يحرث ٢٨ فدان في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرث ٤٢ فداناً هو ....

١٩ اذا كانت الاعداد ٢ ، ٣ ، ١٠ ، س متناسبة فإن س = ...

٢٠ علبة من الخشب علي شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم ٣ وسعتها ٧٢٩ سم ٣ فإن حجم الخشب = ... سم ٣

٢١ ١،٥ لتر + ٠،٥ ديسم ٣ + ٥٠٠ سم ٣ - .... لتر

٢٢ البيانات (العمر ، الطول ، الوزن ، الأكل المفضل) كلها بيانات كمية ماعدا ....

٢٣ النسبة بين عددين ٣ : ٧ وكان أصغرهما ٢١ فإن العدد الثاني = ... جنية

٢٤ اذا كان الطول في الرسم ٥ سم والطول الحقيقي ٥ متراً فإن مقياس الرسم = ...

٢٥ اذا كانت ٣ ، س ، ٤ ، ٨ كميات متناسبة فإن س = ...

٢٦ مكعب محيط قاعدته ٨ سم فإن حجمه = ... سم ٣

٢٧ ١- (٦٥ ٪ + ١٥ ٪) = ... ٪

٢٨ وزع مبلغ ٧٠٠ جنية بين شخصين بنسبة ٤ : ٣ فإن نصيب الأول = ... جنية

٢٩ ١٥٠٠ سم ٣ = ... لتر

٣٠ ٣٠٠٠ جم : ٥ كجم = ... : .... في ابسط صورة

٣١ مكعب طول حرفه ١٠ سم فإن حجمه = ... سم ٣

٣٢ اذا كان مقياس الرسم < ١ فإنه يدل علي ....

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية :-

١ وعاء به ٢٠ لتراً من العسل يراد تفريغها في زجاجات صغيرة سعة كل منها ٥٠٠ سم ٣ احسب عدد الزجاجات اللازمة لتفريغ الوعاء .

الحل :

٢ اشترك اثنان في تجارة فدفع الأول ٣٠٠٠٠ جنية ، ودفع الثاني ٥٠٠٠٠ جنية وفي نهاية العام بلغ صافي المكسب ٨٠٠٠ جنية ، أحسب نصيب كلاً منهم من المكسب .

الحل :

٣ أشتري تاجر بضاعة بمبلغ ٧٠٠٠٠ جنية ، فإذا كان مكسبة ١٠ ٪ أوجد ثمن البيع ؟

الحل :

٤ رسمت خريطة لمنزل بمقياس رسم ١ : ٢٠٠ فإذا كان ارتفاع المنزل الحقيقي ٨ متر أوجد ارتفاع المنزل في الصورة ؟

الحل :

٥ أشتري اشرف شقة تمليك بمبلغ ٢٥٠٠٠٠ جنية وباعها بمكسب ٢٠ ٪ أوجد ثمن بيع الشقة ؟

الحل :

٦ صندوق علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده هي ٤ سم ، ٢ سم ، ٣ سم أوجد حجمه ؟

الحل :

٧ اذا كانت النسبة بين وزن هدي الي مني ٥ : ٣ وكان الفرق بين وزنيهما ٢٠ كيلو جرام أوجد وزن كل من هدي ومني ؟

الحل :

٨ أشترت ناهد غسالة ملابس بمبلغ ٣٦٠٠ جنيهاً وكان عليها خصم ١٠ ٪ ، أحسب السعر الأصلي للغسالة قبل الخصم ؟

الحل :

٩ مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذ فاذا كانت النسبة بين عدد البنين الي عدد البنات ٤ : ٥ احسب عدد كل من البنين والبنات .

الحل :

١٠ رسمت خريطة بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠٠ وكانت المسافة بين مدينتين عليها ١٠ سم احسب البعد الحقيقي ؟

الحل :

السؤال الرابع : - اجب عن الأسئلة التالية :-

الجدول التالي يبين درجات ٤٠ تلميذ في أحد الشهور في أحد الاختبارات :-

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	٥	١٠	١٥	١٠	٤٠

مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .

الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها ٤٠ تلميذ في المذاكرة :

الدرجات	١ -	٢ -	٣ -	٤-	٥-٦	المجموع
عدد التلاميذ	٦	٣	٨	١٢	١١	٤٠

مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .

الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في أحد الاختبارات :-

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

مراجعة المتميز

الرياضيات

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

الصف السادس الابتدائي

اعداد

أ/ محمود سعيد



01275026500
/El.Motamyez.School

مراجعة المتميز النهائية في الرياضيات

السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

١ ٣٠٠ جرام : ١،٥ كجم = ... " في ابسط صورة "

٥ : ٣ — ٥ : ١ — ١ : ٥ — ١٥٠٠ : ٣٠٠

٢ $\frac{٢}{٣} = \frac{١٠}{س}$ فإن س + ٥ = ...

٥ — ١٠ — ١٥ — ٢٠

٣ $\frac{٩}{٢٠} =$ .... ٪

٤٥ — ١٨ — ٩٠٠ — ٥

٤ أ : ب = ٢ : ٣ ، ب : ج = ٣ : ٥ ، فإن أ : ج = ...

٢ : ٣ — ٢ : ٥ — ٣ : ٥ — ٥ : ٣

٥ النسبة بين محيط المربع وطول ضلعه = ... : ....

١ : ٤ — ١ : ٢ — ٤ : ١ — ٢ : ١

٦ حازم يذاكر ٢١ ساعة اسبوعياً فإن معدل ما يذاكره في اليوم الواحد .... ساعة / يوم

٧ — ٢١ — ٣ — ١٤٧

٧ اذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار ، الطول في الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم = ... : ....

١ : ٦٠٠٠٠٠ — ١ : ١٠٠ — ٦٠٠٠٠ : ١ — ١ : ٦

٨ القطران متعامدان ومتساويان في ....

المستطيل — المربع — المثلث — المعين

٩ البيانات التالية جميعها وصفيه ماعدا ....

اللون — مكان الميلاد — فصيلة الدم — العمر

١٠ اذا تساوت ابعاد متوازي المستطيلات فإنه يسمي ....

مربعاً	مستطيلاً	معيناً	مكعباً

١١ وعاء علي شكل مكعب طول حرفه ١٠ سم فإن سعته = ... لتراً

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١

١٢ $\frac{١}{٢}$: $\frac{٣}{٤}$ = ... : ....

٣ : ١	١ : ٣	١ : ٢	٢ : ٣

١٣ المدي لمجموعة القيم التالية (٧ – ١٠ – ١٧ – ٢٧) هو ....

٢٠	١٧	٥	٣

١٤ اذا كانت الاعداد ٣ ، ٥ ، ٦ ، س متناسبة فإن قيمة س = ...

٧	٢٠	١٥	١٠

١٥ النسبة بين العددين ٨ ، ١٦ في ابسط صورة = ...

١ : ٤	٤ : ١	١ : ٢	٣ : ١

١٦ اذا كان $\frac{٥}{٨}$ = $\frac{س}{١٦}$ فإن س = ...

٢	٤	٨	١٠

١٧ في متوازي الاضلاع مجموع أي زاويتين متتاليتين = ...

٤٥	٩٠	١٨٠	٣٦٠

١٨ ٦ لتر = ... ديسم ٣

٦٠	٦	٦٠٠	٦٠٠٠

١٩ اذا كانت المسافة بين مدينتين علي خريطة ٣ سم والمسافة بينهما في الحقيقة ٩ كم فإن مقياس الرسم لهذه الخريطة = ...

٣ : ١	١ : ٩	١ : ٣٠٠٠٠٠	٣ : ١٠٠٠٠٠

٢٠ مكعب طول حرفه ٣ سم يكون حجمه = ...سم٣

٣	٦	٩	٢٧

21 النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني ....

١٠٠	٢٠٠	١٠	١٠٠٠

22 وزع مبلغ ٣٠٠ جنية بين طارق ، محمد فإذا كانت النسبة بين ما مع طارق ومحمد هي ١ : ٢ فإن نصيب محمد = ... جنية

١٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٤٠٠

23 المدي لمجموعة القيم (٧ – ٥ – ٣ – ٦ – ٩) هو ....

٥	٦	٧	٨

24 صنبور به خلل يسرب ٣٠ لتراً من الماء في خمس ساعات فإن معدل تسريب الماء = ... لتر / ساعة .

٤	٦	٧	٨

25 حشرة طولها في الرسم ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ مم فإن مقياس الرسم = ...

١ : ٢٠	٢٠ : ١	٨٠ : ١	١ : ٨٠

26 ٦٥٠٠ سم ٣ = ... ديسم ٣

٦٫٥	٦٥	٦٥٠	٦٥٠٠٠

27 مكعب من الجبن طول حرفه ١٥ سم يراد تقسيمه الي مكعبات صغيره طول حرفها ٣ سم فإن عدد المكعبات الصغيرة = ... مكعب

٥	٢٥	٧٥	١٢٥

28 المدي لتوزيع تكراري ٣٤ وأقل قيمة ٤٥ فإن اعلي قيمة = ...

١١	٧٩	٨٨	٥١

29 مكعب طول حرفه ٥ سم فإن حجمه = ...سم ٣

٢٥	٣٤٣	١٢٥	١٥٠

30 ألة زراعية تحرث ١٤ فداناً في ٣٫٥ ساعة فان معدل الألة = ...

٤	٦	٧	٨

31 .... هو النسبة بين كميتين من نوعين مختلفين .

الحجم | التناسب | النسبة | المعدل

٣٢ اذا كان $\frac{٤}{٦} = \frac{١٢}{س}$ فإن س + ٢ = ...

١٦ | ١٨ | ٢٠ | ٢٢

٣٣ اذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم ٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم ٢ فإن ارتفاعه = ...سم

٣ | ٤ | ٨ | ١٢

٣٤ النسبة بين ٢٥٠ جم : $\frac{١}{٢}$ كجم

١ : ٤ | ١ : ٢ | ٢ : ١ | ١ : ٥

٣٥ أ ب ج د متوازي أضلاع (ق زاوية أ) + (ق زاوية ب) = ...

٣٦٠ | ١٨٠ | ٩٠ | ٦٠

٣٦ مكعب من الجبن طول حرفه ١٥ سم يراد تقسمه الي مكعبات صغيره طول حرفها ٣ سم فان عدد المكعبات الصغيرة الناتجة = ... مكعباً

٥ | ١٢٥ | ٧٥ | ٢٥

٣٧ يذاكر سيف ٢١ ساعة في الأسبوع فإن معدل ما يذاكره في اليوم = ...

٣ | ٦ | ٧ | ٨

٣٨ اذا كان الطول في الرسم ٦ سم والطول الحقيقي ٦ أمتار فإن مقياس الرسم = ...

١ : ١٠٠ | ١ : ٢٠ | ١ : ٨٠ | ١ : ٨٠

٣٩ ٦٫٧ ديسم ٣ = ...لتراً

٦٫٧ | ٦٧ | ٦٧٠ | ٦٧٠٠

٤٠ متوازي أضلاع أبعاده ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم فإن حجمه = ... سم ٣

١٠ | ٢٥ | ٣٠ | ٥٠

٤١ النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوي الاضلاع ومحيطه = ...

٢ : ١ | ١ : ٣ | ١ : ٤ | ٤ : ١

٤٢ .... هو الفرق بين أكبر قيمة وأقل قيمة .

النسبة | المدي | التناسب | الحجم

٤٣ إناء مكعب الشكل طول حرفه من الداخل ٢٠ سم فإن سعته = ... لتر

٨٠٠٠ | ٨٠٠ | ٨٠ | ٨

٤٤ يصرف أحمد ٤٥ جنيه في ٥ أيام فإن ما يصرفه في اليوم الواحد = ...

١٥ | ١٠ | ٩ | ٨

٤٥ حجم الفراغ الداخلي لأي مجسم أجوف هو ....

الحجم | السعة | الحيز | المساحة

٤٦ ٣٠ ٪ من ٢٠٠ = ...

١٠٠ | ٢٠٠ | ٦٠ | ٣٠٠

٤٧ متوازي مستطيلات حجمه ٢٤ سم ٣ ومساحة قاعدته ٦ سم ٢ فإن ارتفاعه = ...

٣ | ٤ | ٨ | ١٢

٤٨ النسبة بين ١٦ قيراط : فدان .... : ....

٤ : ١ | ٣ : ١ | ٢ : ٣ | ١ : ٤

٤٨ البيانات التالية جميعها كمية ماعدا ....

العمر | عدد الابناء | الوزن | فصيلة الدم

٤٩ متوازي مستطيلات ابعاده ٢ سم ، ٥ سم ٨ سم يكون حجمه = ... سم ٣

١٠ | ١٦ | ٤٠ | ٨٠

٥٠ مصنع ينتج ٤٠٠٠ علبة عصير في ٨ ساعات فإن معدل الإنتاج هو ....
علبة / ساعة .

٨٠٠ | ٦٠٠ | ٥٠٠ | ٤٠٠

٥١ عدد أحرف المكعب = ... حرفاً

٨ | ١٠ | ١٢ | ١٦

٥٢ ٣٫٧٥ × ١٠٠ = ...

٣٧٥ | ٣٧٫٥ | ٠٫٣٧٥ | ٣٧٥٠

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :-

١ النسبة بين $\frac{1}{2}$ كجم و ٧٠٠ جرام = ...٥.......... : ....٧..........

٢ التناسب هو : .....تساوي نسبتين أو اكثر.........

٣ ٤٠ ٪ + ٣٠ ٪ + ...٣٠٪.......... = ١

٤ حجم متوازي المستطيلات = ...الطول...... × .....العرض..... × ......الارتفاع.......

٥ اذا كان مقياس الرسم > ١ فإن يدل علي ....تكبير.............

٦ ٦٥ لتر = ...٦٥........... ديسم ٣

٧ اذا كان أ ب ج د متوازي اضلاع وكان قياس (> أ) = ٨٠ فإن قياس (> ج) =..٨٠

٨ يصرف رجل ٩٠ جنيها في ثلاثة أيام فإن معدل ما يصرفه في اليوم الواحد = ...٣٠ جنية / اليوم...............

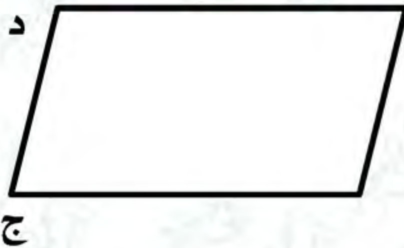
٩ اذا كانت النسبة بين ما مع سلمي وما مع ايمن هي ١ : ٣ وكان ما مع ايمن ١٢٠ جنية فإن ما مع سلمي = ...٣٦٠..... جنيهاً

١٠ علبة من الخشب علي شكل مكعب حجمها الخارجي ٢٠٠٠ سم ٣ وسعتها ١٨٠٠ سم ٣ فإن حجم الخشب = ...٢٠٠٠ − ١٨٠٠ = ٢٠٠........ سم ٣

١١ اذا كانت النسبة المئوية لعدد البنات بأحد الفصول الدراسية المشتركة ٦٠ ٪ فإن النسبة المئوية لعدد البنين لهذا الفصل=...............٤٠٪..............

١٢ حجم متوازي المستطيلات = ...مساحة القاعدة....... × ....الارتفاع.........

١٣ في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي اضلاع



فيه ق > أب ج = ١٠٠ فإن ق > ب ج د = ..٨٠..

ق > ج د ب = ...١٠٠.........

مجموع الزاويتين أ + ب = ..١٨٠........

١٤ مكان الميلاد من البيانات ....الوصفية............



١٥ أشترت دعاء ١٠ كجم من الفاكهة بمبلغ ٥٠ جنيهاً فإن ما تدفعه دعاء لشراء ٢٠ كجم من نفس الفاكهة = ...١٠٠......... جنيهاً

١٦ اذا كان احدي زوايا متوازي الاضلاع قائمة كان الشكل ....مستطيل.....

١٧ اذا كان مقياس الرسم < ١ فإن يدل علي ....تصغير.........

١٨ جرار زراعي يحرث ٢٨ فدان في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرث ٤٢ فداناً هو.......٦..ساعات.............

١٩ اذا كانت الاعداد ٢ ، ٣ ، ١٠ ، س متناسبة فإن س = ...١٥.........

٢٠ علبة من الخشب علي شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم ٣ وسعتها ٧٢٩ سم ٣ فإن حجم الخشب = ...١٠٠٠ – ٧٢٩ = ٢٧١...... سم ٣

٢١ ١٫٥ لتر + ٠٫٥ ديسم ٣ + ٥٠٠ سم ٣ - ....٢٫٥......... لتر

٢٢ البيانات (العمر ، الطول ، الوزن ، الأكل المفضل) كلها بيانات كمية ماعدا ....الاكل المفضل.....................

٢٣ النسبة بين عددين ٣ : ٧ وكان أصغرهما ٢١ فإن العدد الثاني = ...٤٩............... جنية

٢٤ اذا كان الطول في الرسم ٥ سم والطول الحقيقي ٥ متراً فإن مقياس الرسم = ...١ : ١٠٠................

٢٥ اذا كانت ٣ ، س ، ٤ ، ٨ كميات متناسبة فإن س = ...٦.....

٢٦ مكعب محيط قاعدته ٨ سم فإن حجمه = ...٨........... سم ٣

٢٧ ١- (٦٥ ٪ + ١٥ ٪) = ...٢٠............ ٪

٢٨ وزع مبلغ ٧٠٠ جنية بين شخصين بنسبة ٤ : ٣ فإن نصيب الأول = ...٤٠٠... جنية

٢٩ ١٥٠٠ سم ٣ = ...١٫٥........... لتر

٣٠ ٣٠٠٠ جم : ٥ كجم = ...٣........ : ....٥........ في ابسط صورة

٣١ مكعب طول حرفه ١٠ سم فإن حجمه = ...١٠٠٠.......... سم ٣

٣٢ اذا كان مقياس الرسم < ١ فإنه يدل علي ....تصغير................

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية :-

١ وعاء به ٢٠ لتراً من العسل يراد تفريغها في زجاجات صغيرة سعة كل منها ٥٠٠ سم ٣ احسب عدد الزجاجات اللازمة لتفريغ الوعاء .

الحل : عدد الزجاجات = $\frac{٢٠٠٠٠}{٥٠٠}$ = ٤٠ زجاجة

٢ اشترك اثنان في تجارة فدفع الأول ٣٠٠٠٠ جنية ، ودفع الثاني ٥٠٠٠٠ جنية وفي نهاية العام بلغ صافي المكسب ٨٠٠٠ جنية ، أحسب نصيب كلاً منهم من المكسب . الحل :

نصيب الأول	نصيب الثاني	الإجمالي
٣٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٨٠٠٠٠
س	ص	٨٠٠٠

س = $\frac{٣٠٠٠٠ \times ٨٠٠٠}{٨٠٠٠٠}$ = ٣٠٠٠ جنية

ص = $\frac{٥٠٠٠٠ \times ٨٠٠٠}{٨٠٠٠٠}$ = ٥٠٠٠ جنية

٣ أشتري تاجر بضاعة بمبلغ ٧٠٠٠٠ جنية ، فإذا كان مكسبة ١٠ ٪ أوجد ثمن البيع ؟ الحل :

شراء	مكسب	بيع
١٠٠٪	١٠٪	١١٠٪
٧٠٠٠٠	ص	س

سعر البيع = $\frac{٧٠٠٠٠ \times ١١٠}{١٠٠}$ = ٧٧٠٠٠ جنية

٤ رسمت خريطة لمنزل بمقياس رسم ١ : ٢٠٠ فإذا كان ارتفاع المنزل الحقيقي ٨ متر أوجد ارتفاع المنزل في الصورة ؟ الحل :

ارتفاع المنزل في الصورة = $\frac{١ \times ٨٠٠}{٢٠٠}$ = ٤ سم

٥ أشتري اشرف شقة تمليك بمبلغ ٢٥٠٠٠٠ جنية وباعها بمكسب ٢٠ ٪ أوجد ثمن بيع الشقة ؟ الحل :

شراء	مكسب	بيع
١٠٠٪	٢٠٪	١٢٠٪
٢٥٠٠٠٠	ص	س

سعر البيع = (٢٥٠٠٠٠ × ١٢٠) / ١٠٠ = ٣٠٠٠٠٠ جنية

٦ صندوق علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده هي ٤ سم ، ٢ سم ، ٣ سم أوجد حجمه ؟

الحل : حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

حجم متوازي المستطيلات = ٤ × ٢ × ٣ = ٢٤ سم ٣

٧ اذا كانت النسبة بين وزن هدي الي مني ٥ : ٣ وكان الفرق بين وزنيهما ٢٠ كيلو جرام أوجد وزن كل من هدي ومني ؟

الحل :

	هدي	مني	الفرق
النسبة	٥	٣	٢
الوزن	س	ص	٢٠

وزن هدي = (٥ × ٢٠) / ٢ = ٥٠ كيلو

وزن مني = (٣ × ٢٠) / ٢ = ٣٠ كيلو

٨ أشترت ناهد غسالة ملابس بمبلغ ٣٦٠٠ جنيهاً وكان عليها خصم ١٠ ٪ ، أحسب السعر الأصلي للغسالة قبل الخصم ؟ الحل :

قبل الخصم	الخصم	بعد الخصم
١٠٠٪	١٠٪	٩٠٪
س	ص	٣٦٠٠

السعر قبل الخصم = (٣٦٠٠ × ١٠٠) / ٩٠ = ٤٠٠٠ جنية

٩ مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذ فاذا كانت النسبة بين عدد البنين الي عدد البنات ٤ : ٥ احسب عدد كل من البنين والبنات . الحل :

	البنين	البنات	المجموع
النسبة	٤	٥	٩
العدد	س	ص	٣٦٠

عدد البنين = (٣٦٠ × ٤) / ٩ = ١٦٠ طالب

عدد البنات = (٣٦٠ × ٥) / ٩ = ٢٠٠ طالبة

١٠ رسمت خريطة بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠٠ وكانت المسافة بين مدينتين عليها ١٠ سم احسب البعد الحقيقي ؟

الحل :

البعد الحقيقي بين المدينتين = ٥٠٠٠٠٠ × ١٠ / ١ = ٥٠٠٠٠٠٠ سم

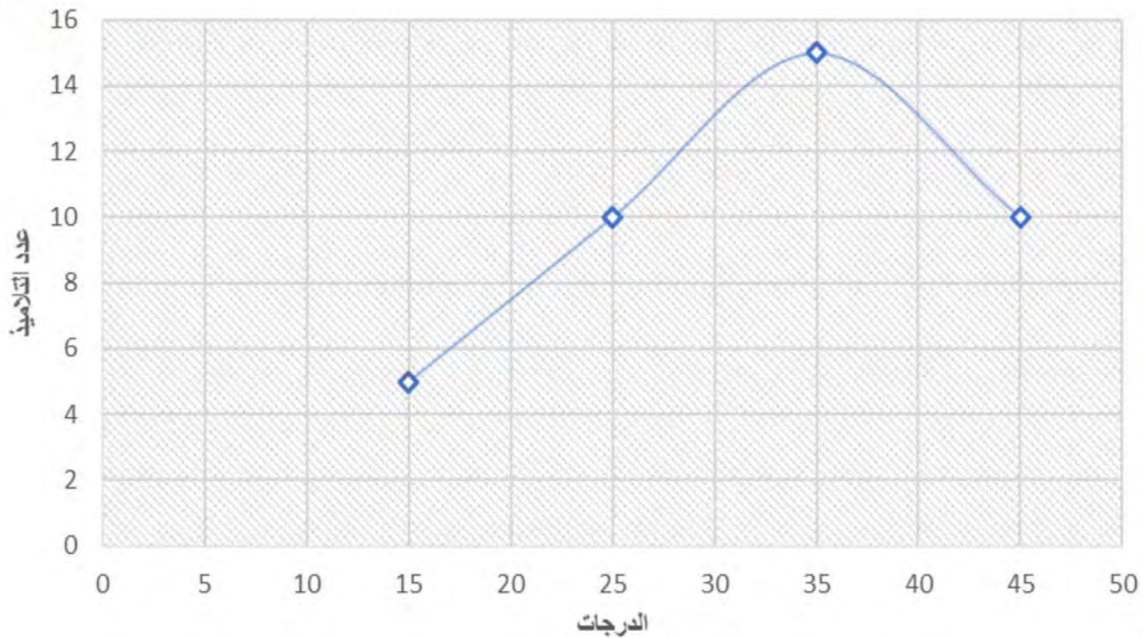
٥٠٠٠٠٠٠ ÷ ١٠٠٠٠٠ = ٥٠ كم

السؤال الرابع : - اجب عن الأسئلة التالية :-

الجدول التالي يبين درجات ٤٠ تلميذ في أحد الشهور في أحد الاختبارات :-

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	٥	١٠	١٥	١٠	٤٠

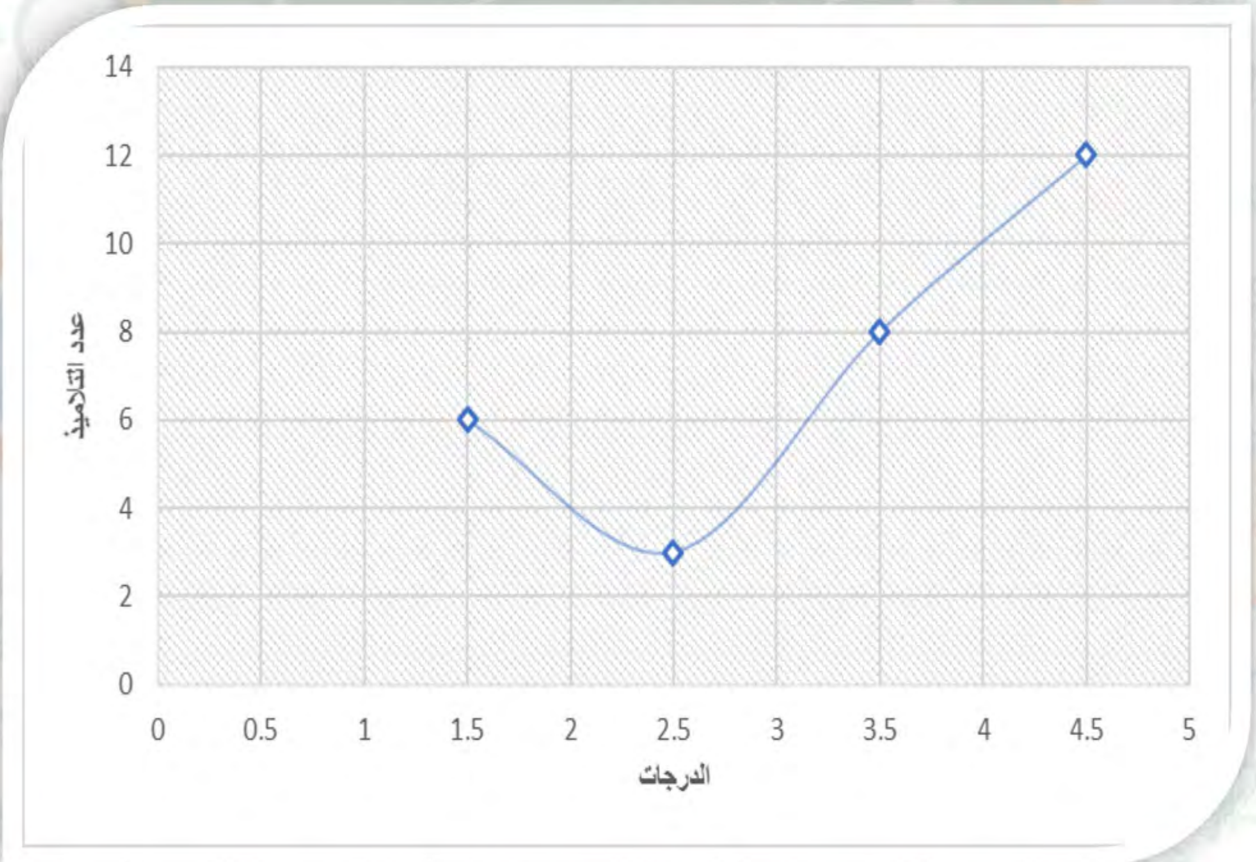
مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .



الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها ٤٠ تلميذ في المذاكرة :

الدرجات	١ -	٢ -	٣ -	٤-	٥-٦	المجموع
عدد التلاميذ	٦	٣	٨	١٢	١١	٤٠

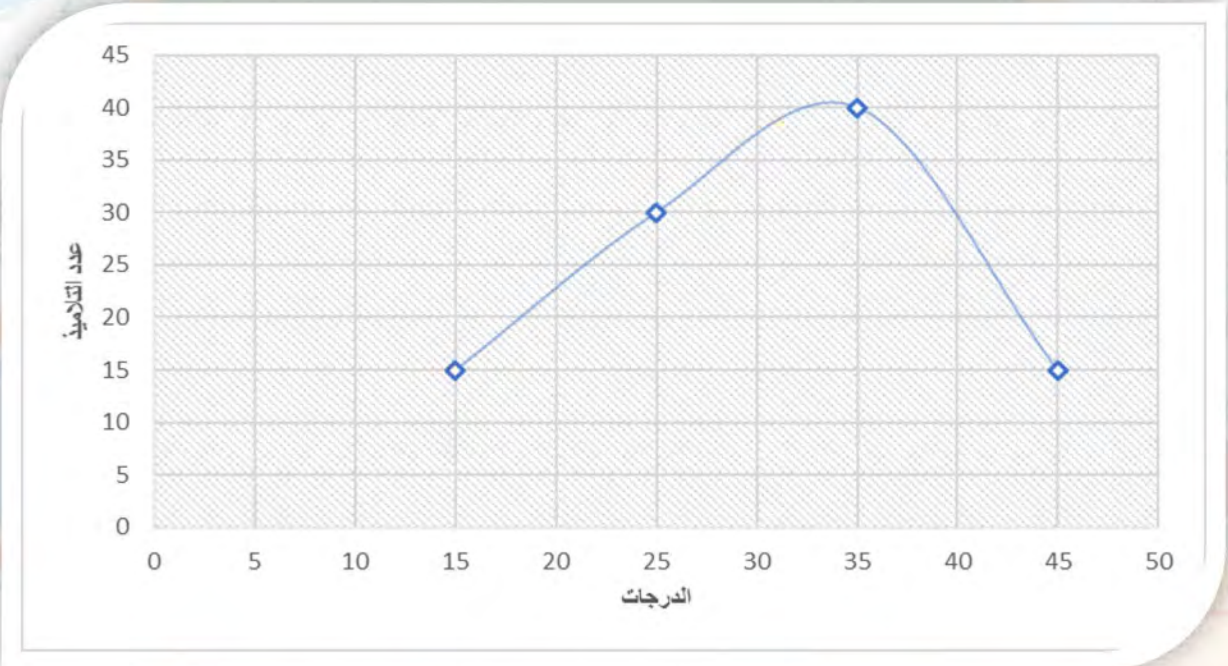
مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .



الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في أحد الاختبارات :-

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

مثل البيانات باستخدام المنحني التكراري .



انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق